

Создание инновационной экономики в АПК Краснодарского края

В. НЕЧАЕВ, доктор экономических наук, заведующий отделом экономических исследований КНИИСХ имени П. П. Лукьяненко,

А. РЫНДИН, начальник Управления сельского хозяйства и перерабатывающих отраслей Администрации г. Армавира,

В. ПРОКОПЕЦ, аспирант КНИИСХ имени П. П. Лукьяненко

Краснодарский край, инновационная модель экономики, инновационная политика, аграрная экономика, мониторинг, инфраструктура, инновационные проекты

Krasnodar krai, innovation model of economy, innovation policy, agrarian economy, monitoring, infrastructure, innovation projects

Производство конкурентоспособной продукции возможно только при использовании достижений научно-технического прогресса, в основе которого лежат инновационные процессы, позволяющие вести непрерывное обновление сельскохозяйственного производства.

Необходимость активизации инновационного процесса во всех сферах народного хозяйства подтверждается многочисленными законами, постановлениями, концепциями, соглашениями.

Инновационная политика — это тот мощный рычаг, с помощью которого предстоит преодолеть спад в экономике, обеспечить ее структурную перестройку, насытить рынок разнообразной конкурентоспособной продукцией. Переход к инновационной модели экономики означает не только стабилизацию, но и постепенное повышение тех-

нического и технологического уровня отечественного производства, приближение его к группе высоко развитых стран мира.

Инновационная аграрная экономика формируется, когда агропромышленное производство базируется преимущественно на основе инновационной деятельности, которая невозможна без новых (в первую очередь компьютерных) технологий для формирования единого финансово-информационного пространства. Однако универсального сценария развития инноваций, применимого для всех стран, не существует. Построение инновационной аграрной экономики — тяжелое и достаточно дорогое дело, поэтому каждая развитая страна ищет здесь свой подход.

По данным Института социально-политических исследований РАН, по 25 важнейшим показате-

лям жизненного уровня России дошла до критических значений, которые в мировой практике считаются катастрофическими. Доходы более 35% населения страны оказались ниже прожиточного минимума. Поэтому сейчас приходится ставить вопрос не об экономическом росте, а о выживании и возрождении страны. Ориентироваться следует не на показатели развитых стран, а на элементарное улучшение жизни большинства граждан, обеспечение их всем необходимым, прежде всего доступным по цене продовольствием.

Отсюда очевидны приоритеты в инновационной сфере:

энерго- и ресурсосберегающие технологии производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;

инновации, способствующие заполнению внутреннего рынка дешевыми и качественными продуктами питания, лекарствами отечественного производства;

нововведения, позволяющие повысить надежность, эффективность, ремонтпригодность сельскохозяйственных машин и механизмов, продлить срок их службы, повысить производительность;

меры, позволяющие улучшить экологическую обстановку.

В создании инновационной экономики решающая роль должна принадлежать государству. Финансирование может осуществляться либо самим государством, либо посредством венчурных компаний, альянсов или объединений предприятий. При этом именно государство обеспечивает:

выбор приоритетов в инновационной сфере;

стратегическое планирование, определение перечня товаров и услуг, которые могут стать предметом государственного заказа;

создание механизмов самоорганизации в инновационной сфере, поощрение за участие крупного капитала в инновационных проектах; экспертизу и анализ инновационных проектов.

Необходимые условия построения инновационной экономики — мониторинг, развитая инновационная инфраструктура, способствующая оперативному доведению до товаропроизводителей информации о результатах научно-технической деятельности, конкретных рекомендаций науки по различным аспектам агропромышленного производства. В перспективе большие надежды возлагаются на информационно-консультационные службы АПК. Уже ныне резко возросла их значимость из-за сокращения численности высококвалифицированных специалистов, работающих непосредственно в сельскохозяйственных предприятиях, крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Опыт стран с развитой экологической свидетельствует, что важнейшей функцией государства является экономическое регулирование инновационных процессов при помощи разработанной региональной инновационной политики.

Исходя из вышеизложенного инновационная политика в АПК должна осуществляться на основе:

инновационных прогнозов основных направлений производственного освоения научно-технических достижений в отраслях АПК на кратко-, средне- и долгосрочную перспективу;

выбора и реализации базисных инноваций, оказывающих решающее влияние на повышение эффективности производства и конкурентоспособности продукции;

создания системы комплексной поддержки инновационной деятельности;

развития инфраструктуры инновационного процесса, включая систему информационно-консультационного обеспечения товаропроизводителей, а также подготовки кадров;

поддержания и развития научно-технического потенциала;

содействия развитию малого инновационного предпринимательства;

обеспечения формирования источников финансирования инновационной деятельности за счет бюджета, средств предприятий, коммерческих банков, страховых организаций, зарубежных фондов, внебюджетных фондов финансирования НИОКР;

активизации сотрудничества на федеральном и международном уровнях всех заинтересованных сторон;

создания экономических и правовых условий инновационной политики, совершенствования налогового законодательства.

Перечисленные направления инновационной политики должны реализовывать органы управления АПК федерального и регионального уровней.

Поддерживая конкуренцию, можно достичь наивысших показателей развития экономики за счет продуманного внедрения наиболее эффективных инновационных процессов, которые способны сократить издержки на производство продук-

ции, снизить цены и, в конечном итоге, привести к росту благосостояния граждан и общества в целом.

Ограниченность финансовых возможностей государства вынуждает его вкладывать средства в наиболее важные сферы, поэтому возникает предпосылка создания альтернативных регулирующих органов. Так, в целях активизации инновационной деятельности в Краснодарском крае в 2001 г. был учрежден инновационно-технологический центр «Кубань-Юг» в виде некоммерческого партнерства (далее Партнерство).

Его деятельность, регламентированная уставом, направлена на создание условий для привлечения финансовых ресурсов в инновационную сферу и концентрации усилий по решению задач коммерциализации наукоемких технологий. Партнерство функционирует в соответствии с нормами международного права, Конституцией Российской Федерации, Гражданским кодексом Российской Федерации, федеральными законами «О некоммерческих организациях», «О науке и государственной научно-технической политике», законом Краснодарского края «О науке (научной деятельности) и региональной научно-технической политике». Его учредителями стали департаменты, научно-исследовательские и учебные учреждения края.

Создание Партнерства позволит отрегулировать отношения между субъектами инновационной деятельности, создать условия нормального финансирования инновационных процессов в крае.

Анализ показывает, что рыночные структуры края, к сожалению,

не готовы еще к восприятию и освоению инноваций, ориентируются только на простейшие и коммерчески беспроигрышные технологии. По этой причине сельскохозяйственное производство подвергается «технологической инфляции», сопровождающейся снижением технико-технологического уровня. В условиях рыночных отношений освоить какое-либо новшество в целом по АПК оказывается ныне практически невозможно. Целесообразна так называемая точечная технология инновационной деятельности: на конкретных территориях концентрировать новшества, создавать «точки экономического роста» базы апробации новых технологий. В качестве таких полигонов могут выступать агропарки, агротехнополисы, агрофирмы, где в полной мере можно использовать идеи и результаты научных исследований.

Успешно проводится эта работа в хозяйствах Новокубанского района края, прежде всего в АО «Хуторок». Общая площадь его сельхозугодий составляет 12622 га. Благодаря внедрению в производство новых сортов, ресурсосберегающих технологий и хозрасчетных отношений в 2000 г. урожайность озимой пшеницы достигла 61 ц/га, ячменя — 70, зерна кукурузы — 64, подсолнечника — 30, сахарной свеклы — 287 ц/га.

В хозяйстве действуют 17 хозрасчетных производственных участков, в том числе 6 растениеводческих отделений, 4 молочнотоварные фермы, 4 фермы по выращиванию и откорму скота. В акционерном предприятии осуществлен переход к финансовому хозрасчетному уп-

равлению производством на основе хозяйственной самостоятельности всех производственных подразделений, их материальной ответственности за результаты деятельности, жесткой увязки денежной и натуральной оплаты труда в зависимости от конечных результатов.

В племзаводе «Гулькевичский» также успешно действует отраслевая структура управления — цехи крупного рогатого скота и свиноводческие. Совместно с работниками ферм здесь установлены хозрасчетные задания, лимиты материальных затрат и кормов, определены механизмы материального поощрения за наращивание продуктивности поголовья. В целях экономии и снижения затрат на фермах племзавода перешли на использование гужевого транспорта. В свиноводстве применяется двухсменная, в молочном животноводстве — двухциклическая организация труда.

Разработанная в хозяйстве система материального стимулирования способствовала тому, что в 2000 г. здесь было надоедено по 5649 кг молока от коровы, на производство 1 ц его израсходовано 150 руб., менее 1 ц корм. ед., затраты труда составили 3 чел.-ч. В свиноводстве получено 19 тыс. поросят, или по 22 поросенка отъемной массой 19,4 кг на каждую среднегодовую свиноматку. Прирост живой массы 1 головы на откорме составил 402 г. Каждый килограмм свинины обошелся хозяйству 13 руб. 90 коп.

Интересным опытом владеют также многие другие хозяйства края.

Реализацией нововведений в агропромышленном комплексе за-

нимались и раньше. Обобщение научных разработок и передового производственного опыта по выращиванию зерновых и других сельскохозяйственных культур в зонах недостаточного увлажнения, выполненное научными учреждениями и высшими учебными заведениями Северного Кавказа, стало основой инновационного проекта «Технологии и технические средства для повышения эффективности возделывания, уборки, послепосевной обработки и хранения зерновых культур в зоне Северного Кавказа». Проект был утвержден в 1994 г. Минсельхозпродом России, Миннауки России, Роскомашем, Россельхозакадемией, Администрацией Ейского района Краснодарского края. В условиях Ейского района были проверены, а затем доработаны новая влаго- и энергосберегающая технология возделывания зерновых культур, а также 25 видов специальных технических средств для ее реализации.

Из-за нехватки средств завершить инновационный проект в полном объеме не удалось, однако содержание и результаты работ оказались привлекательными для инвесторов. Уже в 1998 г. на основе вложений коммерческих структур по новой технологии были выращены зерновые на площади около 6 тыс. га. В жесточайших погодных условиях была достигнута урожайность 38 ц/га, тогда как при использовании обычной технологии — только 27 ц/га. Весь полученный по новой технологии урожай зерна составили сильные и ценные пшеницы, тогда как с обычных участков реализовывалось только рядо-

вое зерно. Себестоимость производства 1 ц зерна даже без пересчета на его качество снизилась на 9%.

Другим примером эффективного внедрения инновационных проектов является агротехнополис «Зерно Кубани». Он был сформирован на базе акционированной агрофирмы «Кавказ» Тбилисского района Краснодарского края. Регион отличается высокопродуктивным сельскохозяйственным производством, однако из-за неудовлетворительной адаптации технологий и технических средств здесь произошло ухудшение структуры почвы, снизилась ее плодородие и бонитет, увеличилась загрязненность продуктов и среды. Остро стоит проблема влагосбережения и сохранения устойчивости производства при неудовлетворительном влагообеспечении.

Важнейшими условиями для выбора хозяйства в качестве модельного послужили его хозяйственная и финансовая состоятельность, соответствие условиям и требованиям развивающейся рыночной экономики, перспективность и обеспеченность материальными и трудовыми ресурсами.

Агрофирма «Кавказ» — многоотраслевое хорошо организованное хозяйство. По севообороту, перечню возделываемых полевых культур, структуре посевных площадей агрофирма типична для зоны размещения.

Название инновационного проекта «Зерно Кубани» было обусловлено основным направлением специализации хозяйства — производством, обработкой и хранением зерна. В то же время оно относится к многоотраслевому.

Цель проекта заключалась в том, чтобы сформировать эффективное сельскохозяйственное предприятие комплексного интенсивного производства с внутрихозяйственной переработкой продукции растениеводства и животноводства. Хозяйство должно было стать базой для обучения специалистов района интенсивным методам производства на основе применения результатов научно-производственных разработок.

Реализация проекта позволила достичь определенных положительных результатов. Так, урожайность зерновых повысилась на 5—8 ц/га, сахарной свеклы — на 80—90, картофеля — на 50 ц/га; потери урожая сократились в 2,5—3 раза; себестоимость продукции снизилась на 25—30%.

Опыт функционирования аграрных технопарковых формирований показывает, что все они носят направленный характер, связанный со спецификой агропромышленного производства. Практически каждое такое формирование организовано на рыночных условиях и объединяет в своем составе научные учреждения или

вузы, подразделения по целевой подготовке кадров-внедренцев, доработке, тиражированию и реализации (освоению) в производстве прикладных разработок, поставляемых потребителю в виде интеллектуального или материального товара.

В конце 1999 г. на совместном заседании коллегий Министерства науки, Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации и Президиума Россельхозакадемии были выработаны «Приоритетные направления развития науки и техники в сфере производства сельскохозяйственного сырья и пищевых продуктов на период до 2005 года».

Планомерное осуществление мер по созданию инновационной экономики в агропромышленном комплексе страны, в том числе и Краснодарского края, позволит обеспечить прорыв в области совершенствования технологий производства сельскохозяйственной продукции, ее хранения и переработки на базе инноваций, что будет способствовать повышению его эффективности и росту производительности труда в отрасли.

РЕЗЮМЕ. Рычагом, с помощью которого предстоит преодолеть спад в экономике, обеспечить ее перестройку признана инновационная политика. Обоснованы приоритетные направления в инновационной аграрной сфере, показана роль государства в создании инновационной экономики. Приведены примеры инновационной деятельности в некоторых хозяйствах Краснодарского края.

ABSTRACT. Innovation policy is a recognized lever which helps to overcome the decline in economy, ensure its restructuring. Priority ways in innovation agrarian sphere were proved to show the role of state in creating innovation economy. Given examples demonstrate innovation activity in some farms of Krasnodar krai.